**19 Березня 2020 р. предмет: спеціальна технологія**

**гр. МШ-13 професія « Муляр. Штукатур» Викладач: Козиренко В.Б.**

Тема уроку: Способи цегляного мурування

Законспектувати та вивчити опорний конспект

Облицювальна цегла - це один з видів керамічної цегли, який використовується для зведення димарів, парканів, фундаментів і зовнішніх стін.

Кладку цегли ведуть трьома способами:  
– впритиск;  
– вприсик;  
– вприсик із підрізанням розчину, забутки — внапівприсик.  
Вибір способу кладки цеглини залежить від пластичності розчину, стану цеглини (сухий або вологий), пори року і вимог до чистоти лицьової сторони кладки  
Прийом - це робочий рух, що виконується послідовно.  
Залежно від пластичності розчину і вимог до якості лицьової поверхні (під штукатурку або під розшивку) застосовують різноманітні прийоми — укладання цегли.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №з/п | Способи кладки | Технологічний процес | Схеми прийомів кладки |
| 1 | **Способ кладки «впритиск»**   вимагає жорсткого або пластичного розчину (рухомість 12-13 см). При муруванні впустошовку, тобто з неповним заповненням швів, на лицевій поверхні кладки залишають шви з неповним заповненням швів на 1-1,5см. | Підготувати постіль на 3-4 цеглини. Вона має не доходити до краю стіни на 1 см. Потім ребром кельми підгорніть частину розчину з верху постілі й притисніть до вертикальної грані укладеної цегли. Лівою рукою укладайте цеглу, притискуючи її до раніше укладеної, одночасно витягуючи кельму правою рукою в гору. При цьому утворюється заповнений розчином вертикальний шов. Далі натисканням руки або постукуванням держаком кельми осадіть цеглу до необхідної товщини шва. Після укладання 2-4 цеглин розчин, видавлений зі швів, підріжте кельмою. | Рис. 2. Кладка цеглини способом вприсик  **УКЛАДАННЯ ЦЕГЛИ "Впритиск"**  **а - тичкових; *б —*ложкових;  *1 ~*підгрібання розчину кельмою; *2*- притиснення і осадження цегли** |
|  | **Спосіб кладки**  **«вприсик», «вприсик із підрізанням розчину»** | При укладанні цегли «тичком» розстелить розчин, відступаючи від краю стіни на 20 -30 мм. Передньою гранню цегли на відстані 5-8 см від верху приготовленої постілі підгорніть розчин. Пересуваючи цеглу, поверніть її і притисніть до раніше укладеної. Осадіть цеглу до необхідної товщини. Такіж робочі рухи застосовують при укладанні ложкових рядів.  Розчинову постіль розстеляють не доходячи до краю стіни 10 мм. Тичкові й ложкові цеглини укладайте так само, користуючись тими ж робочими прийомами, що і при муруванні "вприсик". Але коли ви усадили цеглу натисканням руки або держаком кельми, підріжте залишки розчину на лицьовій поверхні мурування | https://dvpbud.ucoz.ua/pickkz/kkzm/vprisik_z_pidrizannjam.jpg  **УКЛАДАННЯ ЦЕГЛИ**  **«ВПРИСИК»,«ВПРИСИК»  З**  **ПІДРІЗУВАННЯМ РОЗЧИНУ"**  ***а -*тичкових; *6 -*ложкових; 1 - підгрібання розчину; *2*–утворення  вертикального шва; *3*–осаджування  і підрізування надлишків розчину** |
|  | **Спосіб кладки**  **«напівприсик»** | Цим способом укладають  забутку, для чого рівним шаром розстеляють  розчин ребром цеглини, частково заповнюючи  вертикаль-ний шов. Покладені в забутку цеглини усаджують, щоб зрівняти з верстовими рядами. При цьому муляр працює зазвичай двома руками, укладаючи одночасно по дві цеглини. | https://dvpbud.ucoz.ua/pickkz/kkzm/napivprisik_2.jpg  **УКЛАДАННЯ ЦЕГЛИ "В НАПІВПРИСИК"**  ***а  -*ложкових; *б -*тичкових; 1 - підгрібання розчину; *2*- осадження цегли** |

1. Відповісти на контрольні запитання.
2. Який розчин потрібен при укладанні цегли способом «вприсик»?

а) жорсткий;

б) пластичний;

в) напівжорсткий

2. Способом « напівприсик» мурують:

а) зовнішню версту;

б) забутку;

в) внутрішню версту?

3. Способом «впритиск» мурують:

а) зовнішню версту;

б) забутку;

в) внутрішню версту?

а) Домашнє завдання:

Підручник: Нікуліна А.С., Заславська С.І., Матвєєв Г.П. КАМ’ЯНІ РОБОТИ

( інтегрований курс модульного навчання) , частина І стор. 270-273